



IPROOF HIGH-FIDELITY MASTER MIX-100 rxns

Lotto 9 – CIG 745623254B

*Prodotto di riferimento: iPROOF HF MASTER MIX-100 X 50µl REACTIONS
BIO-RAD - codice ditta: 172-5310*

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Applicazioni:	Protocolli di PCR end point
Strumenti compatibili:	GeneAmp 9700 PCR Systems (Applied Biosystems), Veriti Thermal Cycler (Applied Biosystems), Rotor-Gene Q,
Formulazione:	-formulazione liquida -deve contenere in un'unica soluzione alla concentrazione 2X: high-fidelity DNA Polymerase 0.04U/µl 2X Buffer contenente stabilizzatori di reazione dNTP's 0.4µM each -deve contenere, a parte, in soluzione DMSO 100%
Velocità reazione:	Standard e Fast
Ramping temperatura:	Tempo di estensione di 15-30 sec/Kb; Tempo di estensione massimo di 1 minuto/Kb per amplificati superiori a 5Kb
Volume di reazione:	da 20 ul
Polimerasi:	high-fidelity DNA Polimerasi DNA dipendente
Confezionamento:	disponibilità di confezioni aventi massimo 100 reazioni
Conservazione:	-20°C
Scadenza:	almeno 1 anno al momento della consegna
Altre caratteristiche:	-high-fidelity DNA Polimerasi e quindi caratterizzata da attività proofreading (3'-5' esonucleasica) -tasso di errore nell'inserimento di nucleotidi complementari al template: deve essere di circa di $4,4 \times 10^{-7}$ -idonea per l'amplificazione di template fino a 37Kb, compresi i cDNA, i plasmidi, λDNA e BAC DNA -blunt end DNA prodotti
Fornitura annuale prevista	400 determinazioni



Quantità	Codice prodotto*	Prezzo unitario	TOTALE
400			

L'aggiudicazione dell'offerta è subordinata alla verifica della corrispondenza tra le caratteristiche tecniche del prodotto offerto e quelle elencate nel presente bando. È altresì subordinata all'esito delle prove di laboratorio condotte sulla campionatura inviata: a tale riguardo saranno confrontate le prestazioni analitiche del reagente offerto rispetto a quelle esibite dai reagenti in uso presso i laboratori. La ditta deve indicare il confezionamento proposto e il numero delle relative reazioni/unità.

Campionatura richiesta: 50 determinazioni.

* Il codice prodotto è necessario ai fini della corretta valutazione del prodotto offerto attraverso la verifica delle caratteristiche indicate sulla scheda tecnica. Se quest'ultima non è reperibile sul sito del produttore dovrà essere allegata alla presente offerta.